

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年9月1日 (01.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/080658 A1

- (51) 国際特許分類⁷: D04H 1/42,
D01F 6/62, 8/06, D04H 1/72
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003541
- (22) 国際出願日: 2005年2月23日 (23.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-045804 2004年2月23日 (23.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人ファイバー株式会社 (TEIJIN FIBERS LIMITED) [JP/JP]; 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町1丁目6番7号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 合田 裕憲 (GODA, Hironori) [JP/JP]; 〒7918041 愛媛県松山市北吉田町77番地 帝人ファイバー株式会社 松山事業所内 Ehime (JP). 山本 信幸 (YAMAMOTO, Nobuyuki)

[JP/JP]; 〒7918041 愛媛県松山市北吉田町77番地 帝人ファイバー株式会社 松山事業所内 Ehime (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

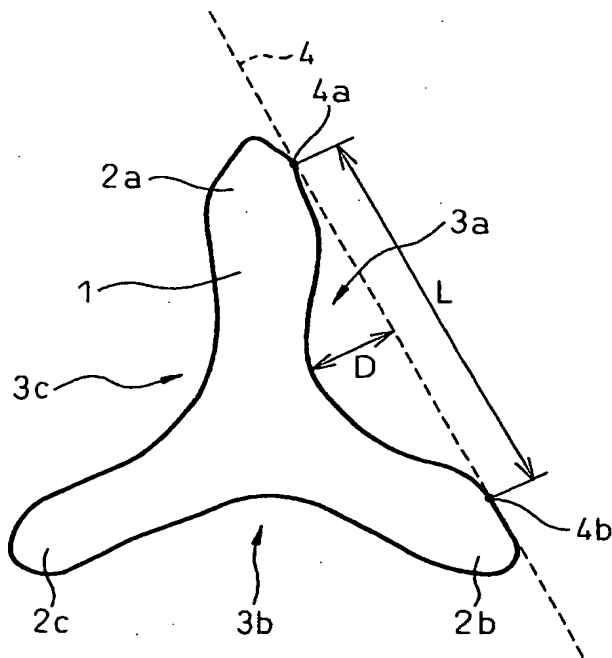
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

/続葉有/

(54) Title: SYNTHETIC STAPLE FIBER FOR AIRLAID NONWOVEN FABRIC

(54) 発明の名称: エアレイド不織布用合成短繊維



(57) Abstract: A synthetic staple fiber for an airlaid nonwoven fabric, characterized in that it has a fiber length of 0.1 to 45 mm and a cross-sectional shape having 1 to 30 concave portions wherein the concave portion has a ratio (D/L) of the maximum depth (D) to the maximum opening width (L) in the range of 0.1 to 0.5. The above synthetic staple fiber exhibits good air opening characteristics and is suitable for producing an airlaid nonwoven fabric having excellent quality.

(57) 要約: 空気開織性が良好であり、かつ品質に優れたエアレイド不織布を製造するのに好適な合成短繊維は、0.1~45mmの繊維長と1~30個の凹部を有する横断面形状を有し、この横断面形状において前記凹部の最大深さDの、最大開口部幅Lに対する比D/Lが0.1~0.5の範囲内にある。

WO 2005/080658 A1